

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES  
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum  
Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum  
3. März 2005 (03.03.2005)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer  
**WO 2005/018916 A1**

(51) Internationale Patentklassifikation<sup>7</sup>: **B29C 67/24**,  
37/00, 41/08, B60N 2/58, B29C 44/04 // B29K 31:00,  
105/12

(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von  
US): **JOHNSON CONTROLS GMBH** [DE/DE]; Indus-  
triestrasse 20-30, 51399 Burscheid (DE).

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2004/009143

(72) Erfinder; und

(22) Internationales Anmeldedatum:  
14. August 2004 (14.08.2004)

(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): **SAULNIER, Philippe**  
[FR/FR]; 28, Rue de la Fontaine, F-67460 Souffelweyer-  
sheim (FR).

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(74) Anwalt: **HEMMELMANN, Klaus**; Johnson Controls  
GmbH, Industriestrasse 20-30, 51399 Burscheid (DE).

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

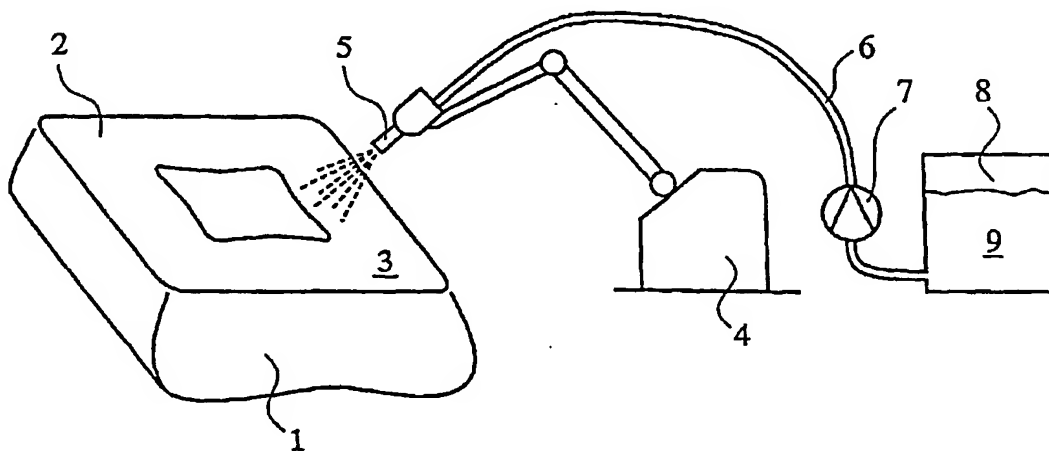
(30) Angaben zur Priorität:  
103 38 215.1 20. August 2003 (20.08.2003) DE

(81) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für  
jede verfügbare nationale Schutzrechtsart): AE, AG, AL,  
AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH,  
CN, CO, CR, CU, CZ, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI,

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

(54) Title: UPHOLSTERY PART, IN PARTICULAR EQUIPMENT FOR THE INTERIOR OF A MOTOR VEHICLE, METHOD  
FOR PRODUCING SAID PART AND SEAT

(54) Bezeichnung: POLSTERTEIL, INSBESONDERE AUSSTATTUNGSTEIL FÜR DEN INNENRAUM EINES KRAFTFAHR-  
ZEUGS, VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG UND SITZ



(57) Abstract: The invention relates to an upholstery part (1), in particular for the seat of a motor vehicle, consisting of a foam body and a protective coating (3) that is applied to at least part of its surface, said coating preventing the foam from being damaged by contact with the metal structure of the seat. According to the invention, the protective coating (3) contains a substance that can be applied in liquid form (8) and cured and to which fibres (16) are added. According to the invention, the protective coating (3) is applied directly to the pre-formed upholstery part (1), or prior to the foaming process to the relevant cavity (10) of the foam mould (11).

(57) Zusammenfassung: Ein Polsterteil (1), insbesondere für den Sitz eines Kraftfahrzeugs, besteht aus einem Schaumstoffkörper und einer zumindest in Teilbereichen seiner Oberfläche angeordneten Schutzschicht (3), welche eine Zerstörung des Schaums durch Kontakt mit der Metallstruktur des Sitzes verhindert. Erfindungsgemäss enthält die Schutzschicht (3)

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

WO 2005/018916 A1



GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

**Veröffentlicht:**

— mit internationalem Recherchenbericht

(84) **Bestimmungsstaaten** (soweit nicht anders angegeben, für jede verfügbare regionale Schutzrechtsart): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasisches (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), europäisches (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK,

Zur Erklärung der Zweibuchstaben-Codes und der anderen Abkürzungen wird auf die Erklärungen ("Guidance Notes on Codes and Abbreviations") am Anfang jeder regulären Ausgabe der PCT-Gazette verwiesen.

einen als Flüssigkeit (8) applizierbaren und aushärtbaren Werkstoff, dem vorzugsweise Faserstücke (16) zugemischt werden. Nach dem erfindungsgemässen Verfahren erfolgt der Auftrag der Schutzschicht (3) unmittelbar auf das vorgeformte Polsterteil (1) oder vor dem Verschäumen in die betreffende Kavität (10) des Schäumwerkzeugs (11).